



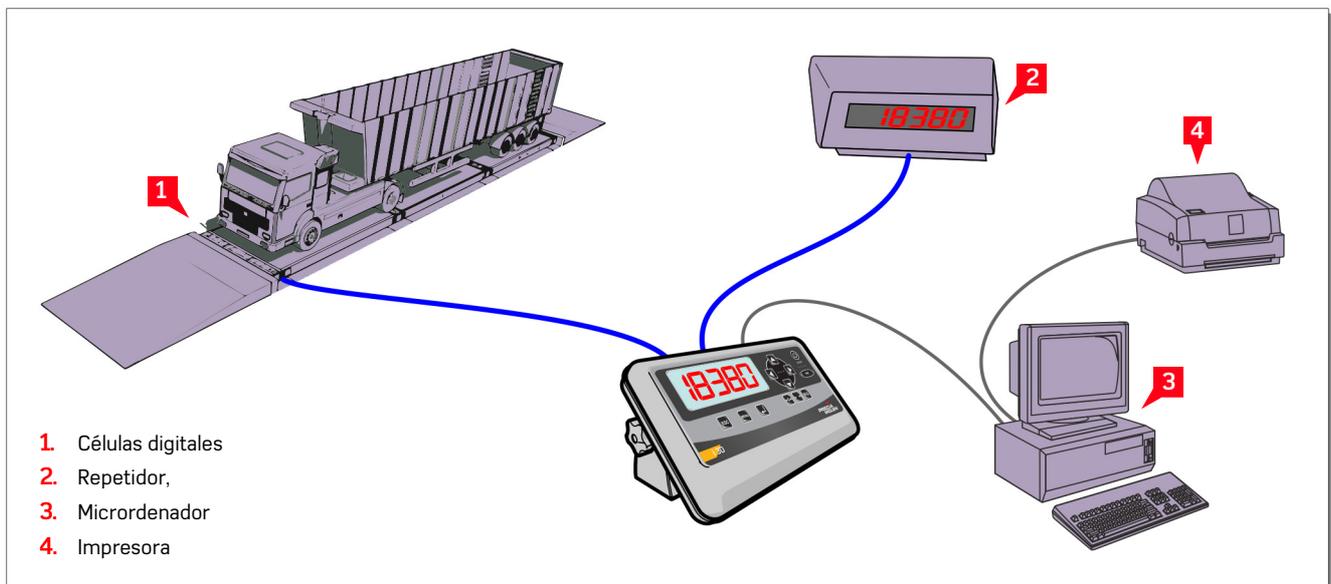
Interfaz de selección entre la cadena de medición y el sistema de gestión, el indicador **i 30** dispone de múltiples conexiones hacia los PC industriales del mercado y los repetidores de peso, de conformidad con los aspectos de la metrología legal.

Su potencia le permite alimentar hasta 18 células analógicas o digitales de la gama PRECIA MOLEN, pudiendo gestionar de esta forma básculas puente de gran longitud.

Equipado de serie con una memoria alibi (DSD) de 300 000 grabaciones, puede controlar localmente dos luces de tráfico de entrada/salida de la báscula puente. El indicador **i 30** es la herramienta ideal para un sistema de pesaje descentralizado, en comunicación permanente con la aplicación PCS-LAN (suministrada opcionalmente), o cualquier otra aplicación del cliente.

Aplicación típica

Báscula Puente digital en bus de terreno PMNet con micro-ordenador de gestión.



Configuración

Se puede efectuar la configuración metroológica y funcional del indicador:

- mediante la carátula del indicador;
- mediante un PC y un simple navegador de Internet.

Salv guarda/restauración de los parámetros en tarjeta μ SD o en disco PC.

Ayuda al mantenimiento preventivo

- Contador de sobrecargas (en digital: célula por célula).
- Visualización de alertas en 3 niveles en función de la cantidad de pesajes realizados.

Características y funciones

Metrología

- IPFNA Clase III
- Simple extensión: 6000 e (ML) / 30 000 d (HML)
- Doble extensión: 2 x 3000 e, 2 x 6000 e (ML)
- Sensibilidad 2 mV/V
- Escalón de tensión mínima por escalón..... 0,5 µV
- Alimentación célula de pesaje 5 V
- Impedancia mínima célula de pesada 43 Ω
- Impedancia máxima célula de pesada 1.245 Ω
- Conexión 4/6 hilos
- Hasta 100 mediciones/segundo
- Filtrados digitales en cascadas en 2 niveles configurables

Pesaje

- Lectura del peso (hasta 18 células).
- Gestión de umbral mínimo
- Cero seguidor.
- Salvaguarda de las pesadas en memoria alibi (DSD) 300 000 grabaciones.
- Todas las pesadas se efectúan a partir del PC de gestión.

Visualización - Teclado

- Tecnología innovadora FSC-LCD (Field Sequential Color).
- Angulo de visión elevado.
- Contraste ajustable.
- Peso sobre 7 caracteres de 25 mm de altura.
- Indicaciones: Unidad, estabilidad, extensión.
- Color de fondo configurable (7 colores en opción).
- Reloj tiempo real (HH:MM:SS).
- Designación del puente báscula: 10 caracteres de 8 mm.
- Teclado con teclas táctiles.

Caja

- En acero Inoxidable embutido 304L – Protección IP 66.
- Suministrado con soporte universal (180°) para instalación en mesa o muro.
- Caja trasera reversible.
- Peso 1,5 kg

Alimentación

- Tensión/ Frecuencia 90-230 V AC/ 50-60 Hz

Intervalo de temperatura

- Funcionamiento
- Uso reglamentado -10 °C / + 40 °C
- Uso no reglamentado -15 °C / + 60° C
- Almacenamiento -20 °C / + 65 °C

Comunicación

- ▼ Comunicación con el PC de gestión, en opción:
 - 1 puerto Ethernet 10/100 Mb RJ45
 - 1 puerto RS232/RS485.
 - 1 puerto USB serie (opción)
- ▼ Comunicación hacia el repetidor de peso, en opción:
 - En red PMNet (a partir de la caja de conexión)
 - 1 puerto RS232/RS485.
 - 1 bus CANopen (opción)
- ▼ Protocolos
 - PM A+ esclavo, PM A+ maestro
 - PM maestro D
 - Modbus RTU (Bus serie)

Opciones

- ▼ Gestión de las luces de tráfico (hasta 2 luces)



- Visualización del estado de las luces.
- Configuración del tipo de luz de tráfico: en entrada o en salida.
- Configuración del nombre de la luz (en 4 caracteres).
- Salida digital aislada galvánicamente - 100 mA.
- ▼ Autorización de la pasada según el estado de un contacto (célula de posicionamiento del vehículo, contacto con llave, etc.)



- Mensaje configurable.
- Autorización / Visualización de la pesada (SI/NO).
- Entrada digital aislada galvánicamente: 8-30 V DC - 15 mA máx.
- ▼ Kit de encastramiento
- Prever un corte rectangular de 270 x 165 mm en la fachada del armario (espesor máx.: 8 mm).

Certificación

- **Metrología:** conformidad con la directiva 2009/23/CE (Instrumentos de Pesaje con Funcionamiento No Automático).
- **Compatibilidad Electromagnética:** conformidad con la directiva 2004/108/CE.
- **Baja Tensión:** conformidad con la directiva 2006/95/CE.